



项目智慧 管理强国

项目管理技术[®]

PROJECT MANAGEMENT TECHNOLOGY

05 | **2021**
第19卷 总第215期
月刊 零售价25元

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

ISSN 1672-4313

官方微信



05>



9 771672 431218

万方数据

● 理论

- 1 社会资本参与 PPP 项目团队的合作模式及特征分析
黄恒振
- 7 基于平台公司转型的政府投资项目治理分析
杨建 王彦越
- 13 孔子学院项目预算支出绩效评价指标体系研究
赵彦志 王瑞麟
- 21 光伏项目运营商与供应商智能化升级博弈研究
胡一博 朱方伟 贵佳琳
- 27 建筑合同能源管理项目风险测度与评价研究
张晓 孙凯华 汪振双
- 33 县级人民医院传染病综合楼建筑可改造性评价研究
李庆武 龚加有 陈随海
- 40 BIM 技术在综合管廊工程施工中的应用价值探析
张培兴 丁小强 宋晓刚 刘帅
王鑫源 曹聪慧
- 44 基于信息熵的建设工程项目管理模式选择研究——以 DBB 模式和 DB 模式为例
张荣 刘海燕
- 49 工程总承包项目全过程造价控制研究
刘笑 徐涛 庞斯仪 宁延
- 54 工程项目 Partnering 模式影响因素研究综述
王舜 石峻斌 谭庆国
- 60 基于点云数据的高速公路工程全区域表面质量评价方法研究
龚加有 谢洪涛 张云华 陈随海 王忠伟
- 65 基于标准化的公路工程电子档案建设及应用
李活 刘家庆 魏雄奎 陈宝光
- 71 基于 G-COWA 模型的高速公路工程施工安全评价研究
涂云峰 李科 郑梦雅
- 76 基于 PPP 模式的城市轨道交通项目后评价研究
盛雪艳 有维宝

- 83 “十四五”规划编制项目管理成熟度模型研究
李洪砚 袁苗

● 应用

- 88 多标段招标条件下评标指标权重分配研究
杨利军 王世洋 牛立军
- 92 电网建设工程环水保专项咨询费用测算标准化模式研究
田进步 董士波 王美玲 李通
- 97 大型水利项目全过程工程咨询探讨
万勇 赵鲲鹏 胡一亮
- 102 建筑智能化项目施工质量影响因素分析及其管理
陆斌 郑世宝
- 107 蒙华铁路项目施工质量管理理念的创新
师志伟
- 113 嫦娥四号项目的单机技术风险控制和管理实践
张东 王锋 杨建峰 王亚军
- 119 某大科学工程配套辅助系统项目管理实践
刘立瑶 云长江 洪兴福 刘伯林 高鹏
刘刚
- 123 航天项目外包多定点质量控制措施研究
沈美 薛云朝 张陶 杜战平 宫有成
- 127 数据驱动的研发项目集人力资源需求管理
王磊
- 131 项目策划的方法及其改进方向
陈玉娇
- 136 海外光伏电站总承包项目性能罚款浅析
赵大威 曾珍 俞年昌
- 140 基于类别、逻辑、进度的海外风电项目 EPC 风险分析
李磊
- 144 挣值法在输变电工程项目管理中的应用研究
余云川 周豪奇
- 149 核电厂常规岛阀门检修项目优化管理分析
赵中毫 刘晓飞 杨哲
- 154 现代化污水处理项目智慧水务管理云平台
王艳华 董舒 刘娟 杨勇 熊毅 陈邦

● THEORY

- 1 Cooperation mode and characteristics of social capital participation in PPP project team
HUANG Hengzhen
- 7 Governance analysis of government investment projects based on transformation of platform companies
YANG Jian WANG Yanyue
- 13 Evaluation index system of budget expenditure performance of Confucius Institute projects
ZHAO Yanzhi WANG Ruilin
- 21 Intelligent upgrading game between operators and suppliers of photovoltaic projects
HU Yibo ZHU Fangwei GUI Jialin
- 27 Risk measurement and evaluation of building energy management contract projects
ZHANG Xiao SUN Kaihua WANG Zhenshuang
- 33 Reconstruction evaluation of infectious disease multi-functional building in county-level people's hospitals
LI Qingwu GONG Jiayou CHEN Suihai
- 40 Application value of BIM technology in construction of comprehensive pipe gallery
ZHANG Peixing DING Xiaoqiang SONG Xiaogang
LIU Shuai WANG Xinyuan CAO Conghui
- 44 Engineering project management mode selection based on information entropy—a case study of DBB mode and DB mode
ZHANG Rong LIU Haiyan
- 49 Cost control of whole process in engineering general contracting projects
LIU Xiao XU Tao PANG Siyi NING Yan
- 54 Review on influencing factors of partnering mode in engineering projects
WANG Shun SHI Junwu TAN Qingguo
- 60 Whole area surface quality evaluation method of expressway engineering based on point cloud data
GONG Jiayou XIE Hongtao ZHANG Yunhua
CHEN Suihai WANG Zhongwei
- 65 Construction and application of electronic archives in highway engineering based on standardization
LI Huo LIU Jiaqing WEI Xiongkui CHEN Baoguang
- 71 Safety evaluation of highway construction based on G-COWA model
TU Yunfeng LI Ke ZHENG Mengya
- 76 Post-evaluation of urban rail transit projects based on PPP mode
SHENG Xueyan YOU Weibao
- 83 Project management maturity model for 14th Five-Year Plan formulation
LI Hongyan YUAN Miao

● APPLICATION

- 88 Weight distribution of bid evaluation index under condition of multi-tender bidding
YANG Lijun WANG Shiyang NIU Lijun
- 92 Standardized mode of special consulting expenses calculation for environment and water conservation in power grid construction projects
TIAN Jinbu DONG Shibo WANG Meiling LI Tong
- 97 Whole process consultation for large-scale water conservancy projects
WAN Yong ZHAO Kunpeng HU Yiliang
- 102 Analysis and management of construction quality influencing factors in building intelligent projects
LU Bin ZHENG Shibao
- 107 Innovation of construction quality management concepts for Menghua Railway project
SHI Zhiwei
- 113 Technical risk control and management practice of Chang'e 4 single payload
ZHANG Dong WANG Feng YANG Jianfeng
WANG Yajun
- 119 Project management practice of supporting auxiliary system in large scientific engineering
LIU Liyao YUN Changjiang HONG Xingfu
LIU Bolin GAO Peng LIU Gang
- 123 Quality control measures of multi-outsourcing in aerospace projects
SHEN Mei XUE Yunchao ZHANG Tao
DU Zhanping GONG Youcheng
- 127 Data-driven human resource demand management of R&D Program
WANG Lei
- 131 Project planning methods and its improvement direction
CHEN Yujiao
- 136 Performance penalty for general contracting projects in overseas photovoltaic power stations
ZHAO Dawei ZENG Zhen YU Nianchang
- 140 EPC risks analysis of overseas wind power projects based on category, logic, and schedule
LI Lei
- 144 Application of earned value method in power transmission and transformation project management
YU Yunchuan ZHOU Haoqi
- 149 Optimal management analysis of valve maintenance projects in conventional island of nuclear power plant
ZHAO Zhonghao LIU Xiaofei YANG Zhe
- 154 Smart water management cloud platform of modern sewage treatment projects
WANG Yanhua DONG Shu LIU Juan YANG Yong
XIONG Yi CHEN Bang

投-融-建-管-营一体化云平台

模块化灵活配置实现企业集团**投资项目全生命周期**的管控 🔍

01 投资决策

投资测算、多维度分析、
财务预测、风险管控

05 运营管理

生产数据、对标管理、
经营分析

02 融资安排

资金规划、收支偿付
一览表、动态平衡

03 建设管理

进度、费控、合同、质量、
采购、安全、文档

04 企业管理

结构治理、业绩管理、执行
与督办、后评价

面向投资项目的5个关键管理过程



► 典型客户

神华集团、中石油、中海油、中化集团、协鑫集团、汉江集团、新安集团、
盾安集团、方洋集团、河南水投.....

► 投融建管营一体化云平台的功能

平台可实现对项目投资、建设、运营进行全生命周期的管理，实现事前-事中-事后全方位精细化循环管控。通过对项目各阶段的大数据积累和对比，采用组织、时间、目标3个维度的分析，实现可视化、结构化、即时化管理，做到责任能压实、目标有抓手、过程全透明、痕迹能寻源、经验可固化、数据可复用。真正实现投资管理效能的提升，实现数字化经营、投资成本的节约和经济效益的增加。

